

Propietats CSS

CSS Border	3
CSS Padding	3
CSS Margin	3
CSS Backgrounds	3
CSS Border	4
border-style	4
border-width	4
border-color	4
border-radius	5
Margin	5
Col·lapsar un marge	6
Padding	6
Dimensions - CSS width-height	6
Text	7
Color	7
Alineació horitzontal	7
Alineació Vertical	7
Text transformation	8
CSS fonts	8
Propietats	9
Tamanys	9
Shorthand Font	9
Links	10
Styling	10
Decoration	10
Buttons links	11
Llistes	11
Imatges	12
css-how-can-i-set-image-size-relative-to-parent-height	12
Transform	12
How to add SVGs with CSS (background-image)	12

Taules	12
Table borders	12
Table size	13
Table alignment	13
Table Style	13
Table padding	13
Hoverable Table	13
Striped Tables	14
CSS Forms	14
Practiquem jugant	14
Referencies	14

CSS Border

La propietat border CSS defineix una vora al voltant d'un element HTML.

i Consell: Podeu definir una vora per a gairebé tots els elements HTML.

```
p {  
  border: 2px solid powderblue;  
}
```

CSS Padding

La propietat CSS padding defineix un espai entre el text i la vora.

```
p {  
  border: 2px solid powderblue;  
  padding: 30px;  
}
```

CSS Margin

La propietat del marge CSS defineix un marge (espai) fora de la vora.

```
p {  
  border: 2px solid powderblue;  
  margin: 50px;  
}
```

CSS Backgrounds

Les propietats de fons CSS que més s'utilitza per afegir efectes de fons per als elements

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

També tenim altres propietats de fons CSS per afegir efectes:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position
- background (shorthand property)

CSS Border

border-style

- p.dotted {border-style: dotted;}
- p.dashed {border-style: dashed;}
- p.solid {border-style: solid;}
- p.double {border-style: double;}
- p.groove {border-style: groove;}
- p.ridge {border-style: ridge;}
- p.inset {border-style: inset;}
- p.outset {border-style: outset;}
- p.none {border-style: none;}
- p.hidden {border-style: hidden;}
- p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}

border-width

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px 20px; /* 5px top and bottom, 20px on the sides */  
}
```

```
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: 20px 5px; /* 20px top and bottom, 5px on the sides */  
}
```

```
p.three {  
  border-style: solid;  
  border-width: 25px 10px 4px 35px; /* top, right, bottom and left */  
}
```

border-color

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-color: rgb(255, 0, 0); /* red */  
}
```

border-radius

S'utilitza per afegir vores arrodonides a un element.

```
p {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```

Margin

Els marges CSS s'utilitzen per crear espai al voltant d'elements, **fora de qualsevol vora** definida. Amb CSS, teniu el control total sobre els marges. Hi ha propietats per establir el marge de cada costat d'un element (superior, dret, inferior i esquerre).

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

Poden tenir els valors següents:

- automàtic: el navegador calcula el marge.
- longitud: especifica un marge en px, pt, cm, etc.
- % - especifica un marge en % de l'amplada de l'element que conté.
- inherit - especifica que el marge s'ha d'heretar de l'element pare.

```
p {  
  margin: 25px; /* tots els marges amb el mateix valor */  
}
```

```
p {  
  margin: 25px 50px 75px 100px; /* un valor = per cada marge */  
}
```

```
p {  
  margin-top: 25px;  
  margin-right: 50px  
  margin-bottom: 75px  
  margin-left: 100px;  
}
```

Col·lapsar un marge

Els marges superior i inferior dels elements de vegades es redueixen en un únic marge que és igual al més gran dels dos marges. Això NO passa als marges esquerre i dret! Només els marges superior i inferior!

```
h1 {  
  margin: 0 0 50px 0;  
}
```

```
h2 {  
  margin: 20px 0 0 0;  
}
```

<h1> té un marge inferior de 50 píxels.

<h2> té un marge superior establert en 20 píxels.

El sentit comú sembla suggerir que el marge vertical entre <h1> i <h2> seria un total de 70px (50px + 20px). Però a causa del col·lapse del marge, el marge real acaba sent de 50 píxels.

Padding

S'utilitzen per generar espai al voltant del contingut d'un element, **dins de qualsevol vora** definida.

Hi ha propietats per establir el padding de cada costat d'un element (superior, dret, inferior i esquerre).

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Totes les propietats de padding poden tenir els valors següents:

- longitud: especifica un farciment en px, pt, cm, etc.
- % - especifica un farciment en % de l'amplada de l'element que conté
- inherit - especifica que el farciment s'ha d'heretar de l'element pare

El funcionament és igual que els marges.

Dimensions - CSS width-height

Amb aquestes propietats establim l'alçada i l'amplada dels elements

i *Nota: Les propietats d'alçada i amplada no inclouen padding, border o margin!
Estableixen dins del padding, border o margin!*

Poden tenir els valors següents:

- auto: Valor per defecte. El navegador calcula l'alçada i l'amplada
- length: Defineix l'alçada/amplada en px, cm, etc
- % - Defineix l'alçada/amplada en percentatge del bloc que conté
- Initial: Estableix l'alçada/amplada al seu valor predeterminat
- inherit - L'alçada/amplada s'heretarà del seu valor principal.

```
div {  
  height: 100px;  
  width: 500px;  
}
```

Text

CSS té moltes propietats per donar format al text.

Color

Color del text

```
body {  
  background-color: lightgrey;  
  color: blue;  
}
```

Alineació horitzontal

Per l'alineació horitzontal d'un text: align: right, left, center, justified

```
div {  
  text-align: justify;  
}
```

Alineació Vertical

La propietat vertical-align estableix l'alineació vertical d'un element.

```
img.a {  
  vertical-align: baseline; /* segons el pare */  
}  
  
img.b {
```

```
vertical-align: text-top;
}

img.c {
vertical-align: text-bottom;
}
```

Text decoration

La propietat text-decoration s'utilitza per establir o eliminar decoracions del text.

```
a {
text-decoration: none;
}

h2 {
text-decoration: overline;
}

h3 {
text-decoration: line-through;
}

h4 {
text-decoration: underline;
}
```

Text transformation

Per especificar lletres majúscules i minúscules en un text.

```
p.uppercase {
text-transform: uppercase;
}

p.lowercase {
text-transform: lowercase;
}

p.capitalize {
text-transform: capitalize;
}
```

CSS fonts

És important triar el tipus de lletra adequat per al vostre lloc web!

La llista següent són les millors fonts segures web per a HTML i CSS:

Propietats CSS

Curs: Front End Web Developer

v1.0

- Arial (sans-serif)
- Verdana (sans-serif)
- Helvetica (sans-serif)
- Tahoma (sans-serif)
- Trebuchet MS (sans-serif)
- Times New Roman (serif)
- Georgia (serif)
- Garamond (serif)
- Courier New (monospace)
- Brush Script MT (cursive)

Propietats

```
.p3 {  
  font-family: "Lucida Console", "Courier New";  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
  font-variant: small-caps;  
}
```

Tamanys

```
h1 {  
  font-size: 40px; /* amb pixel, tenim més control del tamany */  
  font-size: 2.5em; /* 40px/16=2.5em. Ajusta mida segons browser */  
}
```

Shorthand Font

Per escurçar el codi, també és possible especificar totes les propietats de tipus de lletra individuals en una propietat.

font =
font-style
font-variant
font-weight
font-size/line-height
font-family

```
p.b {  
  font: italic small-caps bold 12px/30px Georgia, serif;  
}
```

Links

Styling

Els enllaços es poden dissenyar de moltes maneres diferents.

```
/* unvisited link */
```

```
a:link {  
  color: red;  
}
```

```
/* visited link */
```

```
a:visited {  
  color: green;  
}
```

```
/* mouse over link */
```

```
a:hover {  
  color: hotpink;  
}
```

```
/* selected link */
```

```
a:active {  
  color: blue;  
}
```

i Important Al estableix l'estil per a diversos estats, hi ha algunes regles d'ordre:
a:hover HA de venir després de *a:link* i *a:visited*
a:active HA de venir després de *a:hover*

Decoration

S'utilitza principalment per eliminar els subratllats dels enllaços

```
a:link {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a:visited {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Propietats CSS

v1.0

```
}  
  
a:active {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Buttons links

Per combinar diverses propietats CSS per mostrar enllaços com a quadres/botons:

```
a:link, a:visited {  
  background-color: #f44336;  
  color: white;  
  padding: 14px 25px;  
  text-align: center;  
  text-decoration: none;  
  display: inline-block;  
}  
  
a:hover, a:active {  
  background-color: red;  
}
```

Llistes

Tal com vàrem veure en HTML, hi ha dos tipus principals de llistes:

- llistes no ordenades (): Amb vinyetes
- llistes ordenades (): Amb números endreçats

Les propietats de la llista CSS permeten:

- Establiu diferents marcadors d'elements de llista per a llistes ordenades
- Estableix diferents marcadors d'elements de llista per a llistes no ordenades
- Estableix una imatge com a marcador d'elements de la llista
- Afegiu colors de fons a llistes i elements de llista

Propietats de les llistes

- list-style:
- list-style-image
- list-style-position
- list-style-type

```
ol {  
  background: #ff9999;  
  padding: 20px;  
}
```

```
ul {  
  background: #3399ff;  
  padding: 20px;  
}  
  
ol li {  
  background: #ffe5e5;  
  padding: 5px;  
  margin-left: 35px;  
}  
  
ul li {  
  background: #cce5ff;  
  margin: 5px;  
}
```

Imatges

css-how-can-i-set-image-size-relative-to-parent-height

<https://stackoverflow.com/questions/19192892/css-how-can-i-set-image-size-relative-to-parent-height?rq=1>

Transform

How to add SVGs with CSS (background-image)

There are TWO methods for displaying SVG images as a CSS background image:

<https://www.svgbackgrounds.com/how-to-add-svg-with-css-background-image/>

Cómo mejorar los diseños de tus sitios web con formas SVG

<https://webdesign.tutsplus.com/es/tutorials/website-layouts-with-svg-shapes--cms-35259>

Taules

L'aspecte d'una taula HTML es pot millorar molt amb CSS:

Table borders

```
table {
```

```
border-collapse: collapse; /* border amb una línia */
border: 1px solid black;
}
```

Table size

```
table {
  width: 100%;
}
```

```
th {
  height: 70px;
}
```

Table alignment

```
td {
  text-align: center;
}
```

```
th {
  text-align: left;
}
```

```
td {
  height: 50px;
  vertical-align: bottom;
}
```

Table Style

Table padding

Afegeix border-bottom property to <th> and <td> per divisions horitzontals

```
th, td {
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}
```

Hoverable Table

Afegeix :hover selector on <tr> per ressaltar les files de la taula amb el ratolí per sobre:

```
tr:hover {background-color: yellow;}
```

Striped Tables

For zebra-striped tables, use the `nth-child()` selector and add a background-color to all even (or odd) table rows:

```
tr:nth-child(even) {background-color: #f2f2f2;}
```

CSS Forms

https://www.w3schools.com/css/css_form.asp

Practiquem jugant

<https://css-diner.netlify.app/>

Referencies

<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>